

SpineGuard, PME innovante dans le secteur des dispositifs médicaux, basée à Vincennes (94), recherche un(e) Stagiaire Recherche et Développement, pour une durée de 4 à 6 mois minimum.

Mission :

Au sein de l'équipe R&D, dans un environnement international de type start-up, vous assisterez les équipes R&D en contribuant au développement des prochaines générations de produits de la société (de leur définition à leur mise sur le marché), ainsi que l'amélioration et la maintenance des produits existants. Les dispositifs médicaux commercialisés par SpineGuard sont des produits à forte valeur technologique et mêlent contraintes mécaniques, électroniques, logiciel embarqué et logiciel applicatif.

Dans le cadre de ce stage, vous prendrez notamment part aux activités suivantes :

- Brainstorming et conception produit
 - o Activités de développement et d'innovation (brainstorming, recherche de solution, définition de composants, choix de matériaux, dimensionnement etc...)
 - o Modélisation 3D et mise en plan (SolidWorks)
 - o Analyse de tolérances, calculs théoriques, dimensionnement
- Prototypage, évaluation et tests de faisabilité ou de qualification produit
 - o Prototypage de pièce et suivi de fournisseur
 - o Définition de protocoles de test, réalisation de tests et documentation
- Suivi de projet
 - o Participation aux réunions et discussions autour des projets de conception
 - o Support pour le suivi technique des produits déjà sur le marché
 - o Documentation des activités et réalisation de livrables dans le respect des normes et procédures en place au sein de SpineGuard.

Profil :

Etudiant en école d'ingénieur en Mécanique, Electronique ou Mécatronique, vous vous démarquez par votre appétence pour l'ingénierie de la santé, votre curiosité, votre rigueur, votre réactivité et votre approche opérationnelle.

La maîtrise d'un des domaines suivants est impérative :

- Conception mécanique, conception assistée par ordinateur
- Electronique embarquée (hardware et software)

Des notions en logiciel applicatif, ainsi que la maîtrise de l'anglais (écrit et oral) et des outils de bureautique (Excel, Word, PowerPoint) est un plus.

Doté d'une bonne capacité d'organisation et d'analyse, d'une volonté de s'investir et reconnu pour vos qualités relationnelles, vous appréciez le travail en équipe dans un environnement de type PME à haut niveau d'énergie.

Contact :

Thibault Chandanson, Directeur R&D, Thibault.chandanson@spineguard.com